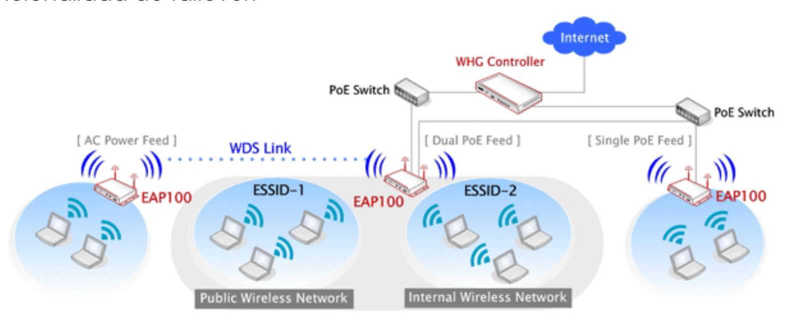


EAP100 Punto de Acceso empresarial

www.4ipnet.com



El **Punto de Acceso empresarial 4ipnet EAP100** con carcasa IP50 metalizada ha sido diseñado para obtener conexiones wireless con altos rendimientos tanto en entornos empresariales como en entornos industriales de cualquier tamaño. Ofreciendo la máxima seguridad en instalaciones wireless haciendo uso de los últimos estándares de seguridad, como el 802.1X y el acceso wifi protegido por usuario, y encriptación por sesión. El EAP100 tiene las funcionalidades de soporte de múltiples VLANs con capacidad de múltiples SSIDs (un AP puede emular de forma simultánea hasta 8 AP's virtuales con diferentes ESSIDs). También soporta los protocolos 802.1p/802.1Q de QoS y 802.11e WMM, de manera que el EAP100 asegura la calidad de las comunicaciones multimedia, como son aplicaciones de Voz, Audio y Video. La incorporación de PoE dual IEEE 802.3af no solo proporciona la transmisión de datos y alimentación a través del mismo cable Ethernet, sino que además permite una conexión redundante con funcionalidad de failover.



FUNCIONALIDADES Y BENEFICIOS

Alta velocidad IEEE 802.11g y compatible con equipos 802.11b

- Equipado con una interfaz wireless de alta velocidad IEEE 802.11g con chipset Atheros™, y tasas de transmisión de hasta 54Mbps

Repetidor WDS para extender la cobertura Wireless

- Creación estructurada de enlaces WDS (Bridge o Repetidor) conectados con otros AP's con funcionalidad de WDS
- Los enlaces como repetidores pueden ser como conexiones LAN del EAP100 y reemplazar puertos ethernet, o simplemente enlazar la parte cableada con la parte wireless como una simple red

Soporta QoS y 802.11e WMM

- Soporta funcionalidades de marcado de paquetes con calidad de servicio (QoS) IEEE 802.1p/IEEE 802.1Q
- Soporta IEEE 802.11e Wireless Multi-Media (WMM) para satisfacer las necesidades de ancho de banda que requieren las aplicaciones de Video, Voz y Audio

Seguridad WLAN Business-class y Autenticación de clientes

- Opciones de seguridad avanzadas: 64/128/152 bits WEP, WPA/WPA2 con IEEE 802.1X o PSK (Pre-Shared Key)
- Segmentación de la red Wireless LAN, Desactivación de transmisión del SSID y opción de aislamiento de APs
- Capacidad para filtrar clientes wireless autorizados gracias a la lista de MAC's autorizadas que incorpora o bien a través de un servidor RADIUS externo enviando la petición de autenticación

Múltipes AP's virtuales y Capacidad de aislamiento de clientes

- Un EAP100 puede emular hasta 8 APs Virtuales (VAP), cada uno con su propio ESSID; de manera que un AP puede tener hasta 8 ESSIDs
- Cada VAP se muestra a cada cliente como un AP independiente y su tráfico puede ser asociado a un identificador VLAN
- Soporta alistamiento de clientes, aislando un cliente del resto que estén conectados al AP

Instalable en pared y carcasa de metal protegida

- Encapsulado en una carcasa de metal, con larga durabilidad y no inflamable para entornos industriales

PoE–Dual con funcionalidad de Failover

- El diseño siguiendo el estándar IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) elimina la necesidad de conexiones de alimentación, facilitando la instalación en ubicaciones exteriores o de difícil acceso, y ofreciendo la compatibilidad con otros dispositivos PoE
- Proporciona puertos Ethernet dual-PoE 10/100 con funcionalidad de failover para conectividad redundante



Radio Wireless

- Banda de frecuencia: 2.4 GHz
- Arquitectura Wireless:
  (1) modo AP
  (2) modo Repetidor (WDS/Repetidor universal)
- Modulación:
  (1) 802.11g: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
  (2) 802.11b: DSSS (CCK, DBPK, DQPSK)
- Canales:
  (1) USA (Canales 1~11)
  (2) Japón (Canales 1~14)
  (3) Europa (Canales 1~13)
- Tasa de datos con auto fallback:
  (1) 802.11b: 1~11 Mbps
  (2) 802.11g: 6~54 Mbps
- Potencia de Transmisión:
  (1) 802.11g: Hasta 16dBm
  (2) 802.11b: Hasta 18dBm
- Antena:
  (1) Versión US: 5dBi
  (2) Versión EU/UK: 2dBi
- Sensibilidad de recepción:
  (1) 802.11g: 54Mbps@-68dBm
  (2) 802.11b: 11Mbps@-87dBm
- Potencia de salida de RF: 100mW EIRP

QoS y WMM

- DiffServ/TOS
- IEEE 802.1p/COS
- Control de prioridad de tags VLAN IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11e WMM
- Cesiones y Roaming
- IEEE 802.11f IAPP
- IEEE 802.11i pre-auth (PMKSA caché)
- Roaming de capa 2

Seguridad

- WEP (64/128/152 bits)
- EAP-TLS + WEP dinámica
- EAP-TTLS + WEP dinámica
- PEAP/MS-PEAP + WEP dinámica
- WPA (PSK + TKIP)
- WPA (certificación 802.1X+ TKIP)
- 802.11i WPA2 (PSK + CCMP/AES)
- 802.11i WPA2 (certificación 802.1X + CCMP/AES)
- Periodo de refresco de llaves TKIP/CCMP/AES
- Soporta ocultación de ESSID
- Filtrado de direcciones MAC (MAC ACL)
- Autenticación MAC con servidores RADIUS
- Número máximo de servidores RADIUS registrados: 2

Gestión del sistema

- Administración basada en Web
- SNMP v1/v2c
- Proporciona Log de eventos
- Soporta información para Syslog
- Estadísticas
- Backup y recuperación de configuración
- Botón de reset a valores de fábrica con un simple click
- Actualización de Firmware
- Capaz de realizar actualización y aprovisionamiento RADIUS

Servidores integrados y interfaces clientes para otros servicios

- Cliente DHCP
- Cliente DNS
- Cliente Syslog
- Cliente RADIUS
- Cliente SNMP v1/v2c

Gestión de la señal Wireless

- Número de ESSIDs (APs Virtuales): 8
- Número de clientes asociados por VAP: 32
- Ajustes para el número máximo de clientes asociados
- Políticas de red basadas en el ESSID

Especificaciones de Hardware

- Carcasa Metal que cumple el estándar IP50
- Puertos LAN: 2 × 10/100 Base-T Ethernet con IEEE 802.3af PoE
- Puertos de consola: 1 x DB9
- Indicadores LED: 1 × Encendido, 2 × LAN, 1 × WLAN

Físicas y alimentación

- Forma de instalación: Montaje en pared
- Alimentación:
  (1) Alimentación DC：12V，1.5A
  (2) 802.3af PoE
- Dimensiones (Ancho x Hondo x Alto): 204x134x35mm
- Peso: 0.61 Kg.

Entorno

- Temperatura de operación: -30 ~ 70 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 ~ 85 °C
- Humedad en operación:10% ~ 80% (No condensada)
- Humedad en almacenamiento: 5% ~ 90% (No condensada)

Certificaciones

- Cumple con FCC, CE y RoHS

Contenido del paquete

- 4ipnet EAP100 x 1
- CD-ROM (con manual de usuario y Guía de instalación rápida) x 1
- Guía de instalación rápida x 1
- Cable consola x 1
- Cable Ethernet x 1
- Alimentador (DC 12V) x 1
- Antena x 2
- Pack de tornillos x 1
- Cable de masa x 1

** Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso